

E DIN 18534-2:2024-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-01-26

Abdichtung von Innenräumen - Teil 2: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	6
5 Einwirkungen	6
6 Bauliche Erfordernisse	6
7 Planungs- und Baugrundsätze	6
7.1 Allgemeines	6
7.2 Zuordnung der Abdichtungsbauarten	6
7.3 Abdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen	7
7.3.1 Bitumen- und Polymerbitumenbahnen	7
7.3.2 Klebmassen und Deckaufstrichmittel	8
7.3.3 Stoffe für Schutzlagen und Schutzschichten	8
7.3.4 Hilfsstoffe	9
7.3.5 Abdichtungsaufbau	9
7.3.6 Vorbereitung, Behandlung des Untergrundes	10
7.3.7 Schutz der Abdichtung	11
7.3.8 Verarbeitung von flüssigen Massen	11
7.3.9 Verarbeitung der Bitumen- und Polymerbitumenbahnen	12
7.4 Abdichtung mit Kunststoff- oder Elastomerbahnen	13
7.4.1 Kunststoff- oder Elastomerbahnen	13
7.4.2 Klebmassen und Klebstoffe	14
7.4.3 Hilfsstoffe	14
7.4.4 Abdichtungsaufbau	14
7.4.5 Vorbereitung, Behandlung des Untergrundes	14
7.4.6 Schutz der Abdichtung	15
7.4.7 Verarbeitung von flüssigen Massen	15
7.4.8 Verarbeitung der Kunststoff- oder Elastomerbahnen	15
7.5 Abdichtung mit einer Kombination aus einer Polymerbitumenbahn und einer Kunststoff- oder Elastomerbahn	19
7.5.1 Allgemeines	19
7.5.2 Polymerbitumenbahn	19
7.5.3 Kunststoff- oder Elastomerbahn	19
7.5.4 Hilfsstoffe	19
7.5.5 Abdichtungsaufbau	19
7.5.6 Vorbereitung, Behandlung des Untergrundes	19
7.5.7 Schutz der Abdichtung	20
7.5.8 Verarbeitung von flüssigen Massen	20
7.5.9 Verarbeitung der Polymerbitumenbahn	20
7.5.10 Verarbeitung der Kunststoff- oder Elastomerbahn	20
7.6 Detailausbildung	20
7.6.1 Allgemeines	20
7.6.2 Durchdringungen in Bereichen mit Wassereinwirkung	20

7.6.3	Los- und Festflanschkonstruktionen	21
7.6.4	Kehlen	25
7.6.5	Kanten	25
7.6.6	Ecken	25
7.6.7	Abschlüsse	25
8	Instandhaltung	26

Bilder

Bild 1	— Los- und Festflanschkonstruktion aus Flacheisen	23
Bild 2	— Los- und Festflanschkonstruktion aus Flach- und Winkeleisen	23
Bild 3	— Los- und Festflanschkonstruktion bei Richtungsänderung der Abdichtungsebene, Längsschnitt	24

Tabellen

Tabelle 1	— Zuordnung der Abdichtungsbauarten mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen.....	6
Tabelle 2	— Stoffe für die Abdichtung mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, Typ BA	7
Tabelle 3	— Zuordnung Bahnenart/Verarbeitungsverfahren.....	8
Tabelle 4	— Klebmassen und Deckaufstrichmittel — heiß zu verarbeiten	8
Tabelle 5	— Stoffe für Abdichtungen mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen für W3-I.....	10
Tabelle 6	— Verarbeitungstemperaturen für Klebmassen und Deckaufstrichmittel.....	11
Tabelle 7	— Einbaumengen für Klebmassen und Deckaufstrichmittel.....	11
Tabelle 8	— Stoffe für die Abdichtung mit Kunststoff- oder Elastomerbahnen, Typ BA	13
Tabelle 9	— Fügetechnik auf der Baustelle und Mindestbreite der Fügenähte	17
Tabelle 10	— Polymerbitumenschweißbahnen	19
Tabelle 11	— Kunststoff- oder Elastomerbahnen	19
Tabelle 12	— Regelmaße für Los- und Festflanschkonstruktionen	21
Tabelle 13	— Erforderliche Anziehmomente (Baustellenwerte) für dreimaliges Anziehen.....	24